



**JURNAL**

# **POLI-TEKNOLOGI**

*ISSN 1412-2782 / e-ISSN 2407-9103*

**Volume 18, Nomor 2, Mei 2019, Hlm. 145 - 226**

**<http://jurnal.pnj.ac.id/index.php/politeknologi>**

---

**Jurnal Poli Teknologi mempublikasikan hasil penelitian ilmiah di bidang  
Teknologi dan Ilmu Terapan  
Jurnal Poli Teknologi terbit secara berkala setiap empat bulan  
( Januari bidang Ilmu Teknik Sipil , Mei bidang Ilmu Teknik Elektro/ Komputer dan  
September bidang Ilmu Teknik Mesin/Grafika )**

<b>Pelindung</b>	Direktur Politeknik Negeri Jakarta
<b>Penasehat</b>	Pembantu Direktur Bidang Akademik
<b>Penanggung Jawab</b>	Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat Politeknik Negeri Jakarta
<b>Ketua Dewan Redaksi</b>	Ahmad Tossin Alamsyah
<b>Wakil Ketua</b>	Anis Royidah Gungun Ramadhan Fitri Wijayanti
<b>Anggota</b>	Bayu Pratama
<b>Sirkulasi</b>	Nurmalisna SH
<b>Pelaksana Teknis</b>	Sugiyanto

**Alamat Redaksi**  
Sekretariat Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3M)  
Politeknik Negeri Jakarta  
Gedung Direktorat Lt.2, Telp.(021) 7270036  
Psw. 236 Fax (021)7270034 Kampus Baru  
Universitas Indonesia Depok, DEPOK 16425  
Email: [p3m.pnj@gmail.com](mailto:p3m.pnj@gmail.com)  
<http://jurnal.pnj.ac.id/index.php/politeknologi>

## DAFTAR ISI

JUDUL	PENULIS	HAL
Support Vector Machines Untuk Menyelesaikan Masalah Klasifikasi Pada Pengenalan Pola	Abdul Azis Abdillah	145 – 150
Kontrol Heat Stress Index Ruangan Ayam Broiler Pada Periode Brooding Secara Otomatis Berbasis Arduino-Uno	I Made Sumerta Yasa, I Ketut Darminta dan I Ketut Ta	151 – 158
Kendali Jari Robot Dengan Electromyography	Daniel S Pamungkas, Sumantri R Kurniawan dan Eko Prasetyo	159 – 168
Klasifikasi Objek Berdasarkan Warna, Bentuk Dan Dimensi	Budi Sugandi, Aprianto, Riwan Doni, dan Dwi Ayu Imardiyanti	169 – 178
Automatic Cooker Hood : Penghisap Asap Otomatis Pada Dapur Berbasis Ketebalan Asap	Agus Waluyo, Aditya Ryadhi dan Kamarudin	179 – 184
Nurse Call Otomatis Dengan Sensor Beat Per Minutes (BPM) Berbasis Internet Of Things (IoT)	Purwiyanto, Cahya Vikasari, Dwi Novia Prasetyanti dan Galih Mustiko Aji	185 – 190
Internet Of Things Untuk Deteksi Longsor Di Desa Banaran Kecamatan Pulung Kabupaten Ponorogo	Budi Artono dan Rakhmad Gusta Putra	191 – 196
Aplikasi Sistem Monitoring Kualitas Air Danau Sebagai Mitigasi Kebencanaan Berbasis IoT	Dirvi Eko Juliando Sudirman dan Nur Asik Hidayatullah	197 – 202
Sistem Monitoring SCADA Tangki Gula Tetes Berbasis Wireless Menggunakan Protokol Modbus TCP/IP	Sukamto dan Yohan Intan	203 – 208
Pendeteksi Level Fluida Menggunakan Metode Float Magnetic Level Gauge Berbasis Human Machine Interface (HMI)	Miranty, Fahrul dan Agus Salim Opu	209 – 216
Rancang Bangun Tongkat Bantu Pendeteksi Penghalang, Air, Dan Lokasi Tunanetra	Benny, Ahya Radhiatul Kamila dan Teguh Tri Sugiono	217 – 224